



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Sicilia-Calabria  
UFFICIO 4° - OPERE MARITTIME SICILIA  
PALERMO

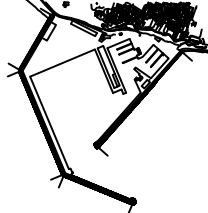
OPERE PER CONTO DELL'ASSESSORATO REGIONALE LAVORI PUBBLICI  
POR 2000-2006

PORTO DI GELA

(2° Cat. - 3° Classe)

LAVORI DI COSTRUZIONE NUOVA DARSENA COMMERCIALE, COMPLETAMENTO  
DELLE BANCHINE INTERNE, ARREDI, IMPIANTI ED ESCAVAZIONI

PROGETTO DEFINITIVO

	ELABORATO	TAVOLA N.
	SEZIONI DIGA FORANEA DALLA PROGR. m 0,00 ALLA PROGR. m 765,00	<b>A09</b>
		SCALA 1:200

N. 17	PALERMO 25.03.2004	CODICE A09-SezDigaForanea1
-------	--------------------	-------------------------------

REDATTO DA:

*Ing. Giovanni Coppola*

*Ing. Francesco Di Sarcina*

*Ing. Giuseppe Scorsone*

*Geom. Vincenzo Pisciotta*

COORDINATORE DELL'UFFICIO PROGETTAZIONE:

*Ing. Lorenzo Ceraulo*

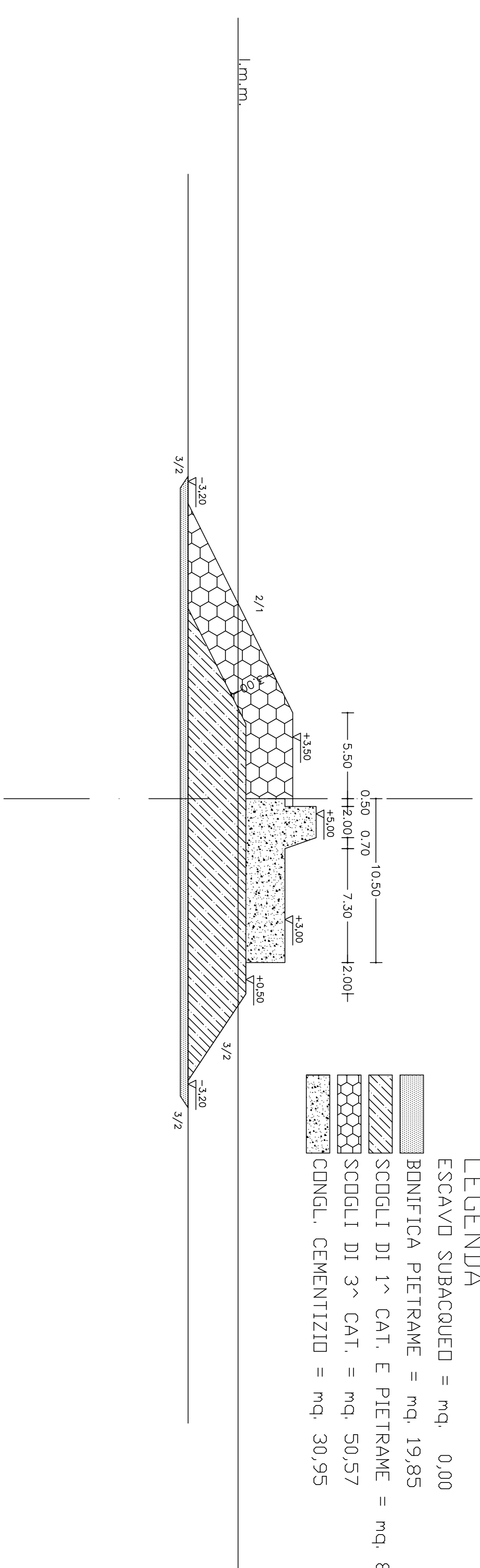




SEZIONE 9 A PROGR. ML. 255.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 0,00
- BENEFICA PIETRAE = mq. 19,85
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 87,94
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 50,57
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

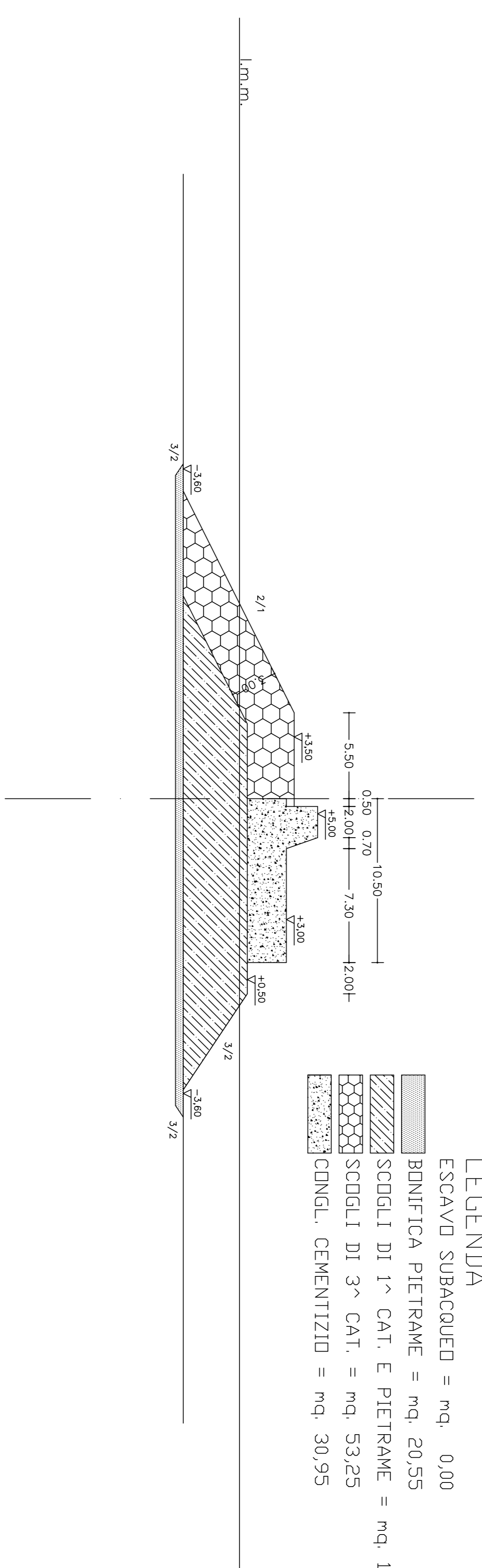


PICCHETTI	1-2-3	4	5-6	7	8-9	10-11
DISTANZE PARZIALI	6,71	6,69	1,78	4,79	10,30	2,00
QUOTE FONDO	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE	87,94	87,94	87,94	87,94	87,94	87,94
SCOGLI DI 2° CTG.						
SCOGLI DI 3° CTG.						
SCOGLI DI 4° CTG.						
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER						

SEZIONE 10 A PROGR. ML. 285.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 0,00
- BENEFICA PIETRAE = mq. 20,55
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 100,31
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 53,25
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

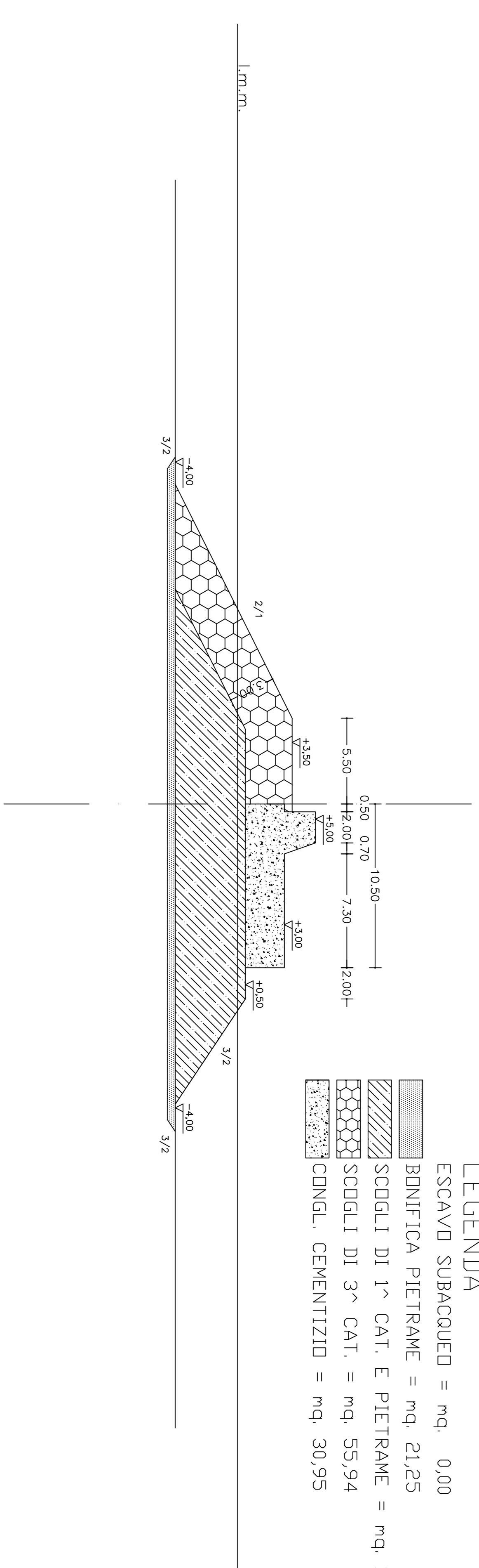


PICCHETTI	1-2-3	4	5-6	7	8-9	10-11
DISTANZE PARZIALI	6,71	7,49	0,71	4,79	10,30	2,00
QUOTE FONDO	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31	100,31
SCOGLI DI 2° CTG.						
SCOGLI DI 3° CTG.						
SCOGLI DI 4° CTG.						
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER						

SEZIONE 11 A PROGR. ML. 315.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 0,00
- BENEFICA PIETRAE = mq. 21,25
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 113,25
- SCOGLI DI 3° CAT. = mq. 55,94
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

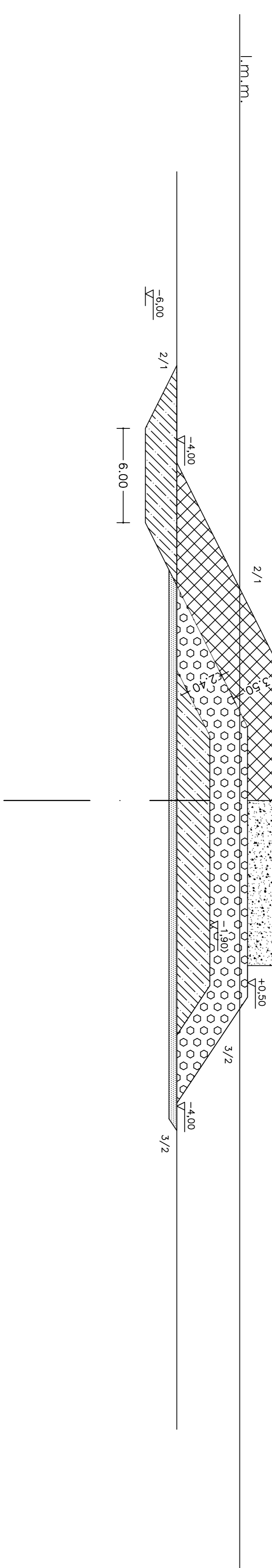


PICCHETTI	1-2-3	4	5-6	7	8-9	10-11
DISTANZE PARZIALI	6,71	6,29	1,78	4,79	10,30	2,00
QUOTE FONDO	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE	113,25	113,25	113,25	113,25	113,25	113,25
SCOGLI DI 2° CTG.						
SCOGLI DI 3° CTG.						
SCOGLI DI 4° CTG.						
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER						

SEZIONE 11 bis A PROGR. ML. 315.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 17,40
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 41,07+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. E PIETRAE = mq. 71,65
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 67,22
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

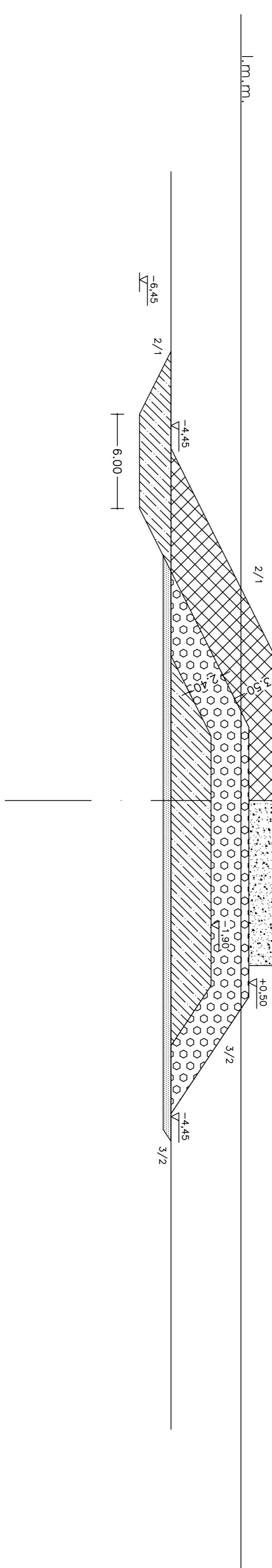


PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	2,81	0,88	4,11	10,90		12,2	12,3	4,24	4,35	1,76	
QUOTE DI FONDO	4.00															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																
SCOGLI DI 2° CTG.																
SCOGLI DI 3° CTG.																
SCOGLI DI 4° CTG.																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER																

SEZIONE 12 A PROGR. ML. 345.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 18,19
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 51,87+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 76,01
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 70,74
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

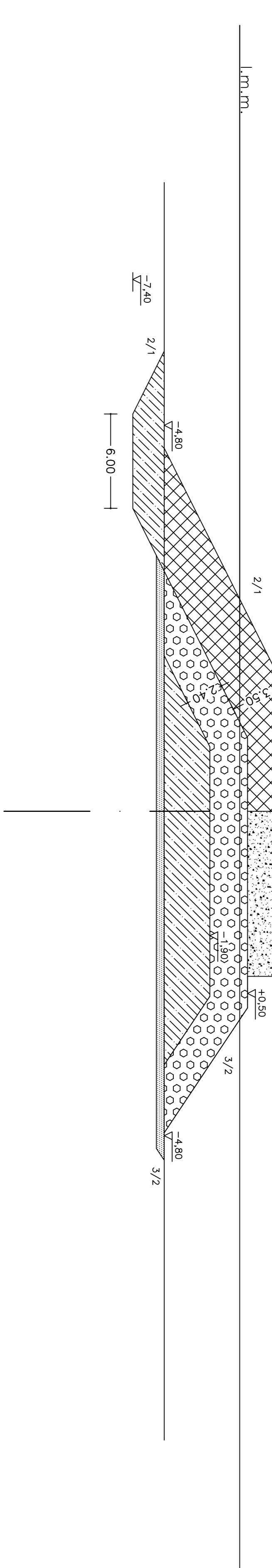


PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	3,71	0,88	4,11	10,90		11,1	12,3	4,35	1,76		
QUOTE DI FONDO	4.45															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																
SCOGLI DI 2° CTG.																
SCOGLI DI 3° CTG.																
SCOGLI DI 4° CTG.																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER																

SEZIONE 13 A PROGR. ML. 375.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 18,80
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 60,77+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 79,41
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 73,45
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

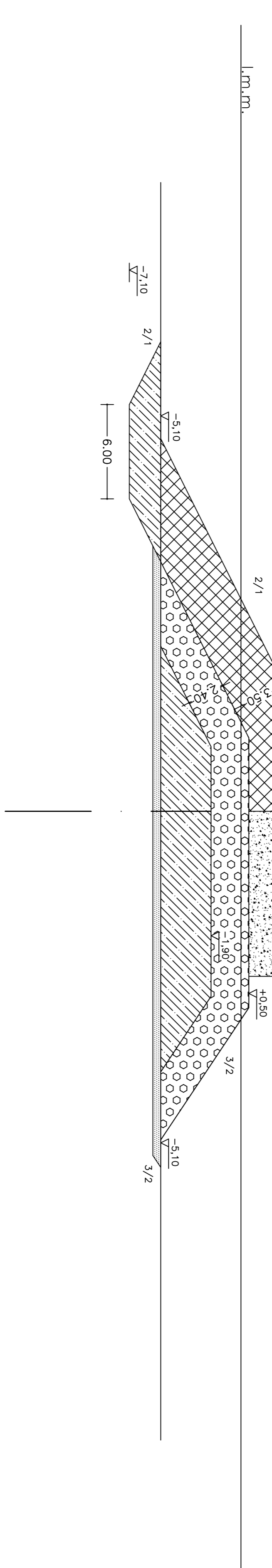


PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	4,41	0,88	4,11	10,90		12,2	12,3	4,24	4,35	1,76	
QUOTE DI FONDO	-0,8															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																
SCOGLI DI 2° CTG.																
SCOGLI DI 3° CTG.																
SCOGLI DI 4° CTG.																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER																

SEZIONE 14 A PROGR. ML. 405.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 19,32
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 68,74+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 82,32
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 75,83
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

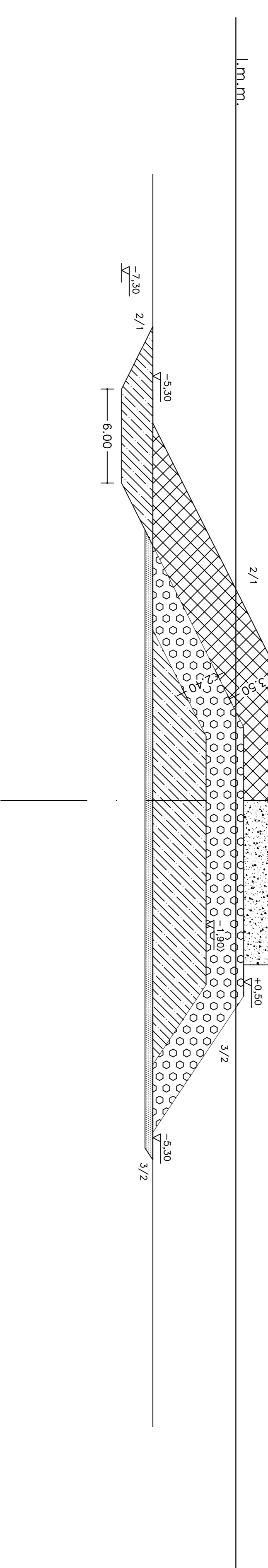


PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI	4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	5,01	0,88	4,11	10,90		11,1	12,3	4,35	1,76		
QUOTE DI FONDO	-5,10															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																
SCOGLI DI 2° CTG.																
SCOGLI DI 3° CTG.																
SCOGLI DI 4° CTG.																
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER																

SEZIONE 15 A PROGR. ML. 435.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 19,67
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 74,22+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 84,25
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 77,39
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

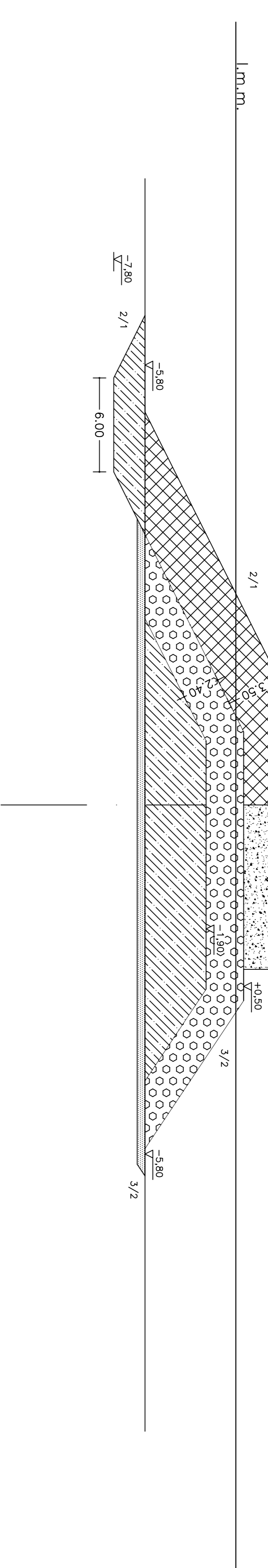


PICCHETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI		4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	5,41	5,28	4,11	10,50	7,27	4,37	4,33	1,75			
QUOTE DI FONDO		-5,30															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																	
SCOGLI DI 2° CTG.																	
SCOGLI DI 3° CTG.																	
SCOGLI DI 4° CTG.																	
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER		-5,30															
QUOTE DI PROGETTO																	

SEZIONE 17 A PROGR. ML. 495.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 20,55
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 89,10
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 81,31
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

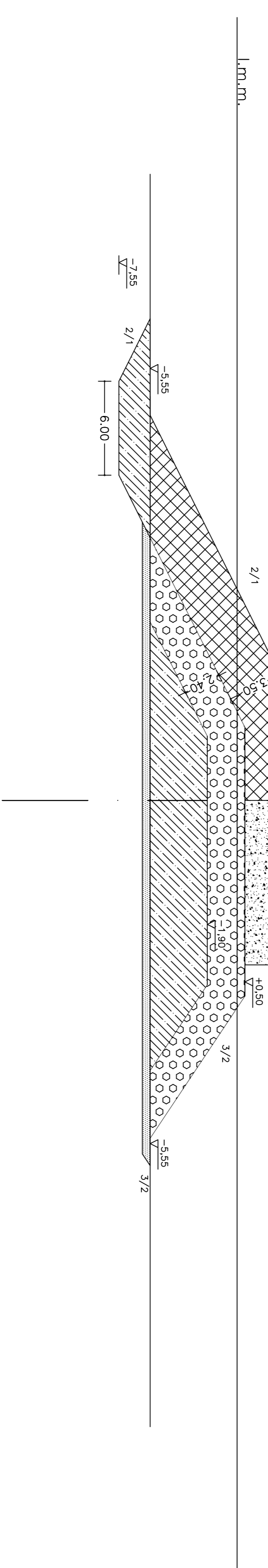


PICCHETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI		4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	6,41	5,28	4,11	10,50	7,27	4,37	4,33	1,75			
QUOTE DI FONDO		-5,80															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																	
SCOGLI DI 2° CTG.																	
SCOGLI DI 3° CTG.																	
SCOGLI DI 4° CTG.																	
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER		-5,80															
QUOTE DI PROGETTO																	

SEZIONE 16 A PROGR. ML. 465.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 20,00
- BONIFICA PIETRAE = mq. 20,11
- SCOGLI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 81,28+20,00
- SCOGLI DI 2° CAT. = mq. 86,68
- SCOGLI DI 4° CAT. = mq. 79,35
- CONGL. CEMENTIZIO = mq. 30,95

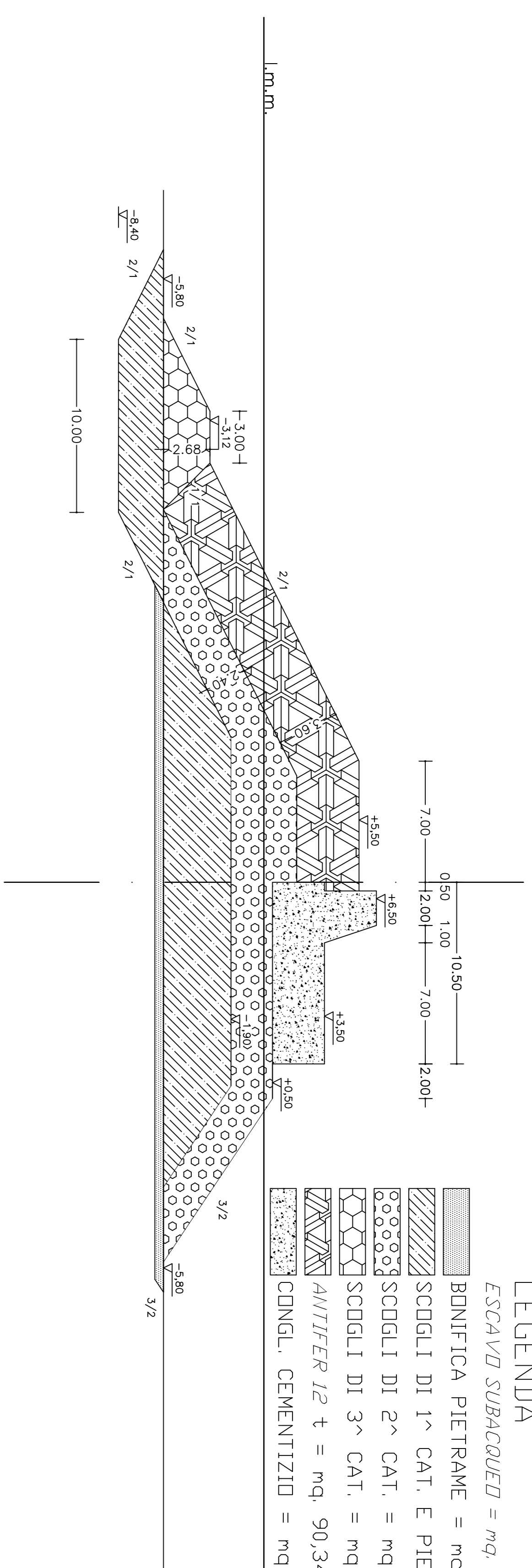


PICCHETTI		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DISTANZE PARZIALI		4,00	2,17	3,83	4,00	5,37	5,31	5,28	4,11	10,50	7,27	4,37	4,33	1,75			
QUOTE DI FONDO		-5,55															
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAE																	
SCOGLI DI 2° CTG.																	
SCOGLI DI 3° CTG.																	
SCOGLI DI 4° CTG.																	
MASSI ARTIFICIALI ANTIFER		-5,55															
QUOTE DI PROGETTO																	

SEZIONE 17 bis A PROGR. ML. 495.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 39,52  
 BONIFICA PIETRAE = mq. 20,00  
 SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 105,23+39,52  
 SCODI DI 2° CAT. = mq. 109,93  
 SCODI DI 3° CAT. = mq. 18,85  
 ANIFER 1/2 t = mq. 90,34  
 CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,00

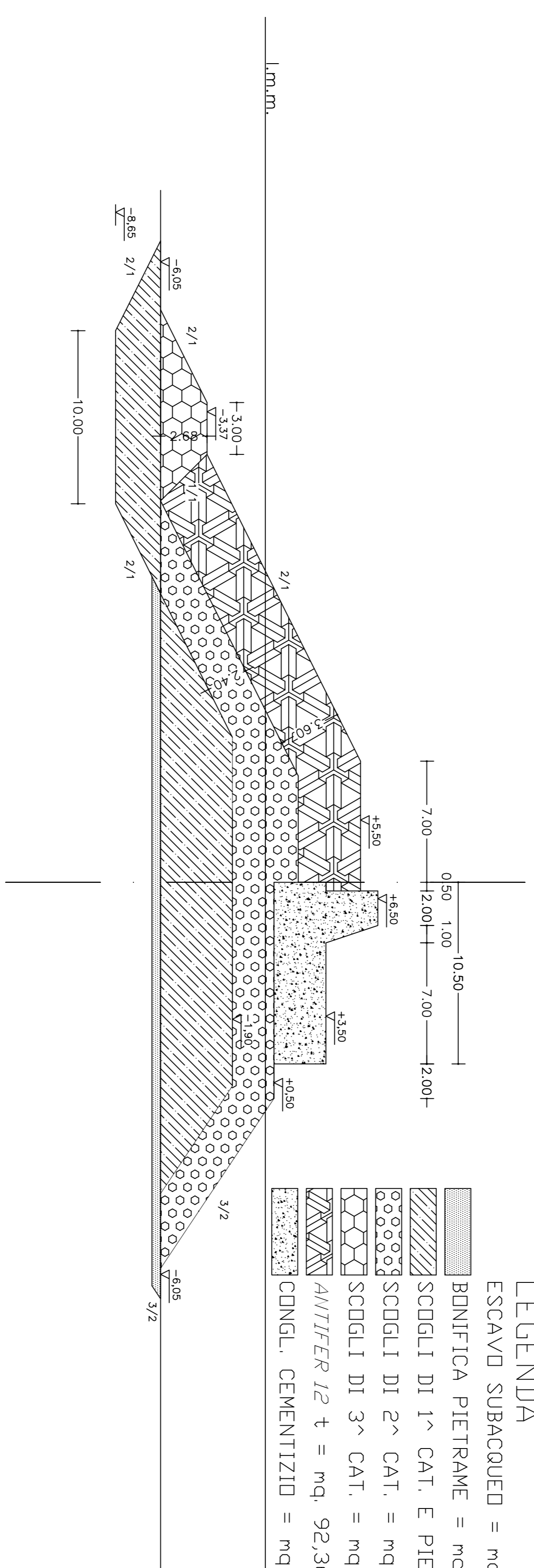


PICOCHETTI		Distanze parziali		Quote di progetto	
1	2	3,98	1,22	-5,80	-8,40
3	4	4,15	3,00	-5,80	-5,80
5	6	2,68	5,37	-5,80	-5,80
7	8	9,00	7,80	-1,90	-1,90
9	10	9,10	9,58	-1,90	-1,90
11	12	6,15	1,27	+1,60	+1,60
13	14	5,12	7,0	+0,50	+0,50
15	16	4,33	5,12	-5,80	-5,80
17	18	1,76	4,33	-9,0	-9,0

SEZIONE 18 A PROGR. ML. 525.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 39,52  
 BONIFICA PIETRAE = mq. 20,44  
 SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 113,79+39,52  
 SCODI DI 2° CAT. = mq. 112,36  
 SCODI DI 3° CAT. = mq. 18,85  
 ANIFER 1/2 t = mq. 92,36  
 CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,00

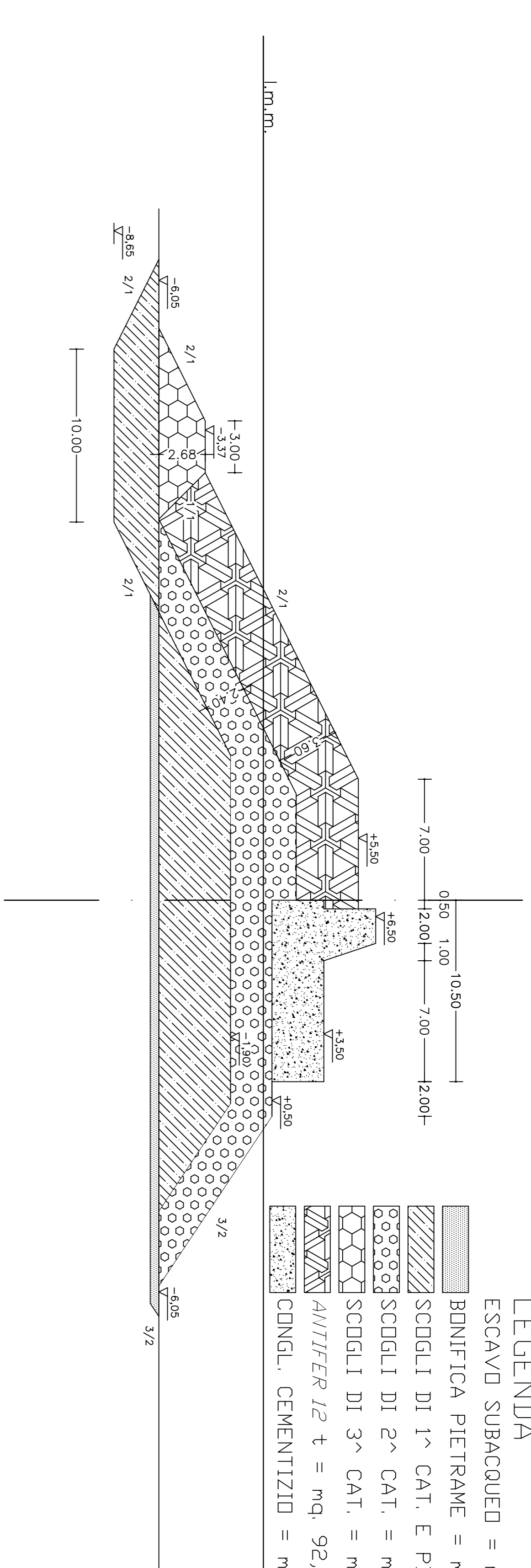


PICOCHETTI		Distanze parziali		Quote di progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,05	-8,65
3	4	4,15	3,00	-6,05	-6,05
5	6	2,68	5,37	-6,05	-6,05
7	8	9,00	7,80	-1,90	-1,90
9	10	9,10	9,58	-1,90	-1,90
11	12	6,15	1,27	+1,90	+1,90
13	14	5,50	7,0	+0,50	+0,50
15	16	4,33	5,12	-6,05	-6,05
17	18	1,76	4,33	-6,05	-6,05

SEZIONE 19 A PROGR. ML. 525.00

LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 39,52  
 BONIFICA PIETRAE = mq. 20,44  
 SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 113,79+39,52  
 SCODI DI 2° CAT. = mq. 112,36  
 SCODI DI 3° CAT. = mq. 18,85  
 ANIFER 1/2 t = mq. 92,36  
 CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,00

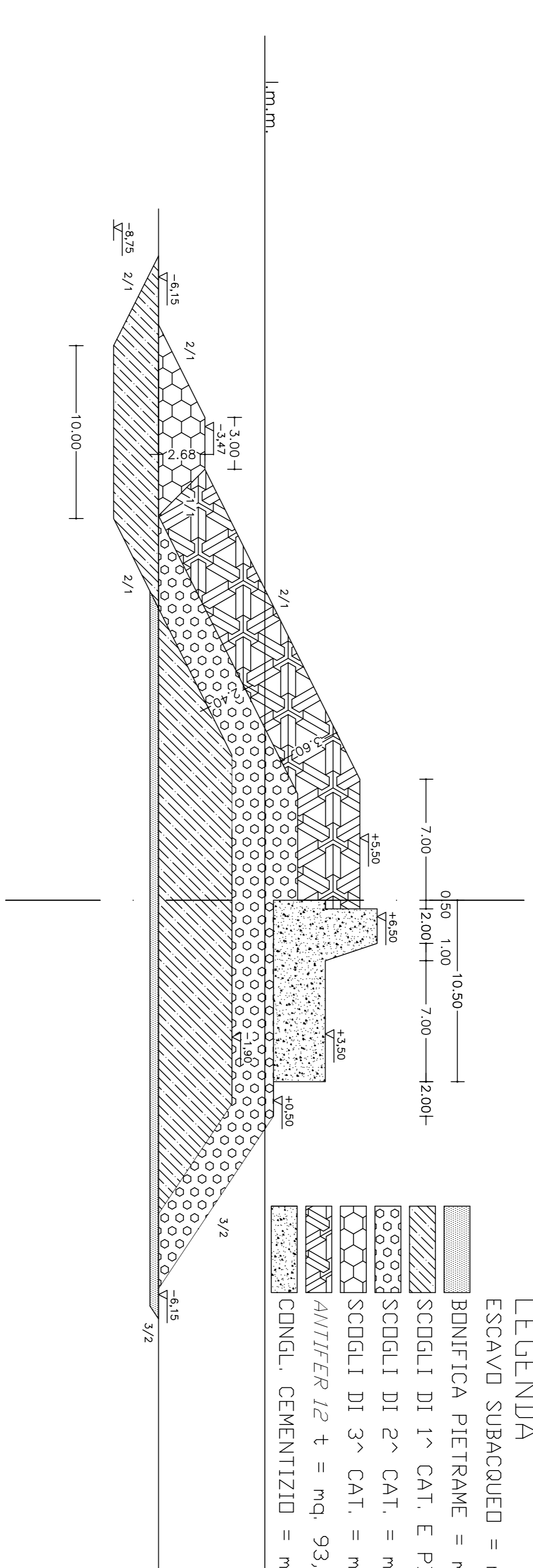


PICOCHETTI		Distanze parziali		Quote di progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,05	-8,65
3	4	4,15	3,00	-6,05	-6,05
5	6	2,68	5,37	-6,05	-6,05
7	8	8,90	8,90	-1,90	-1,90
9	10	9,10	9,58	-1,90	-1,90
11	12	6,15	1,27	+1,90	+1,90
13	14	5,50	7,0	+0,50	+0,50
15	16	4,33	5,12	-6,05	-6,05
17	18	1,76	4,33	-9,0	-9,0

SEZIONE 20 A PROGR. ML. 555.00

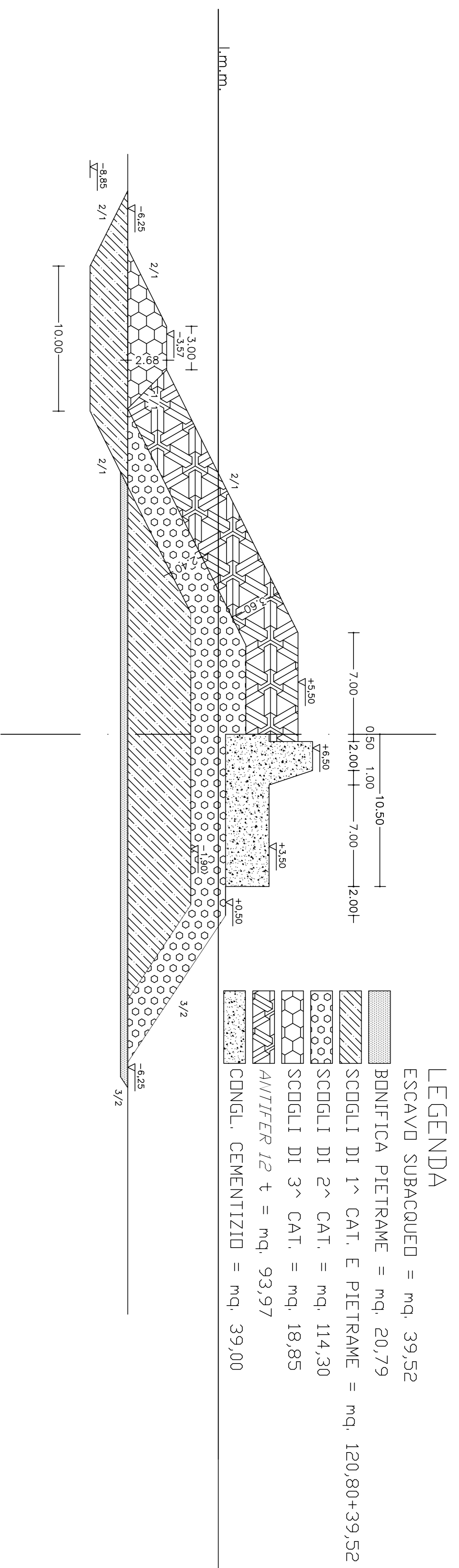
LEGENDA

- ESCAVO SUBACQUEO = mq. 39,52  
 BONIFICA PIETRAE = mq. 20,62  
 SCODI DI 1° CAT. E PIETRAE = mq. 117,29+39,52  
 SCODI DI 2° CAT. = mq. 113,33  
 SCODI DI 3° CAT. = mq. 18,85  
 ANIFER 1/2 t = mq. 93,16  
 CONGL. CEMENTIZIO = mq. 39,00



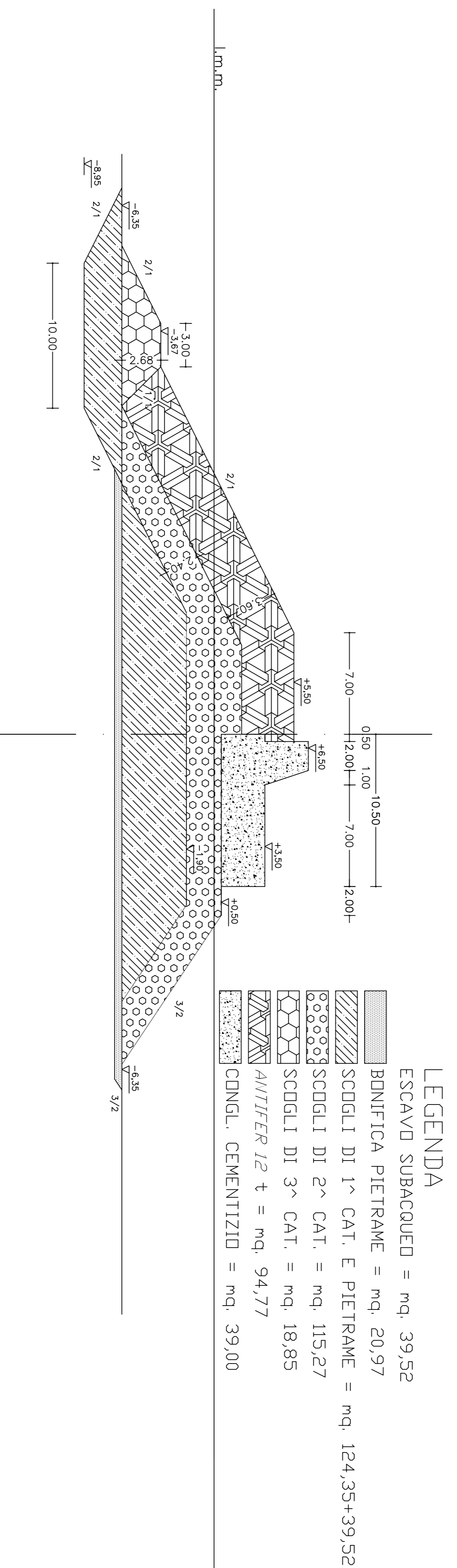
PICOCHETTI		Distanze parziali		Quote di progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,15	-8,75
3	4	4,15	3,00	-6,15	-6,15
5	6	2,68	5,37	-6,15	-6,15
7	8	8,90	8,90	-1,90	-1,90
9	10	9,10	9,58	-1,90	-1,90
11	12	6,15	1,27	+1,90	+1,90
13	14	5,65	7,0	+0,50	+0,50
15	16	4,33	5,12	-6,15	-6,15
17	18	1,76	4,33	-9,15	-9,15

SEZIONE 21 A PROGR. ML. 597.50



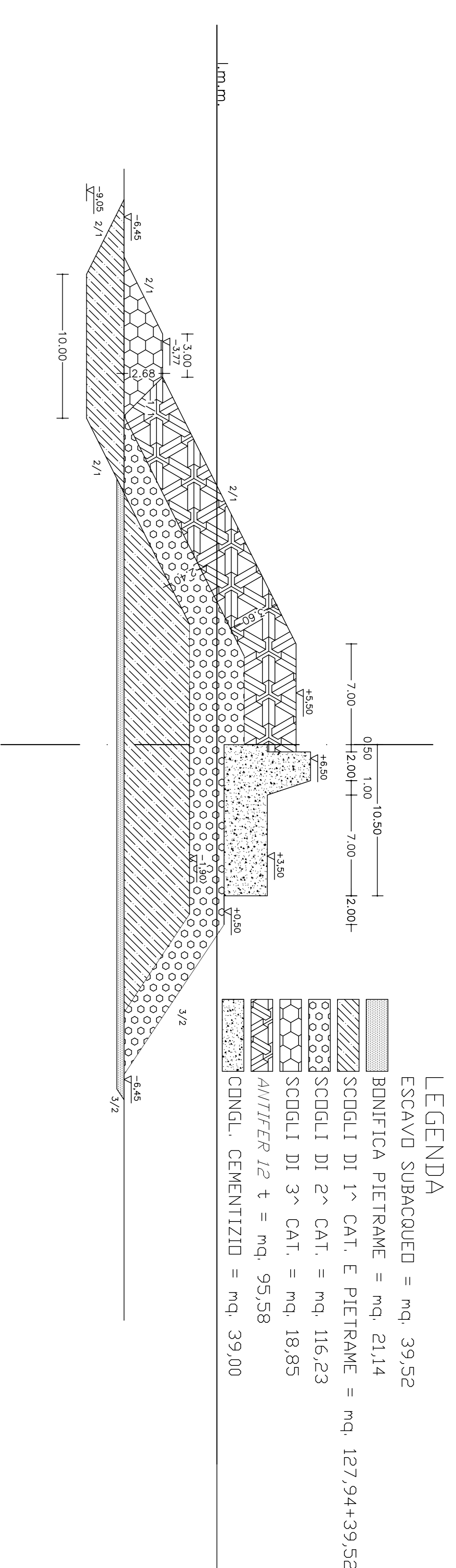
PICHETTI		Distanze parziali		Quote di Progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,25	-8,85
2	3	4,15	3,00	-6,25	-8,85
3	4	4,15	2,68	-6,25	-8,85
4	5	5,37	5,37	-6,25	-8,85
5	6	8,70	8,70	-6,25	-8,85
6	7	8,70	8,70	-6,25	-8,85
7	8	8,70	8,70	-6,25	-8,85
8	9	8,70	8,70	-6,25	-8,85
9	10	8,70	8,70	-6,25	-8,85
10	11	6,15	6,15	-1,90	-1,90
11	12	10,90	10,90	-1,90	-1,90
12	13	12,7	12,7	-1,90	-1,90
13	14	5,80	5,80	-1,90	-1,90
14	15	4,33	4,33	-6,25	-6,25
15	16	1,76	1,76	-6,25	-6,25
16	17			-6,25	-6,25
QUOTE FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAME					
SCOGLI DI 2° CTG.					
SCOGLI DI 3° CTG.					
SCOGLI DI 4° CTG.					
MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER					

SEZIONE 22 A PROGR. ML. 615.00



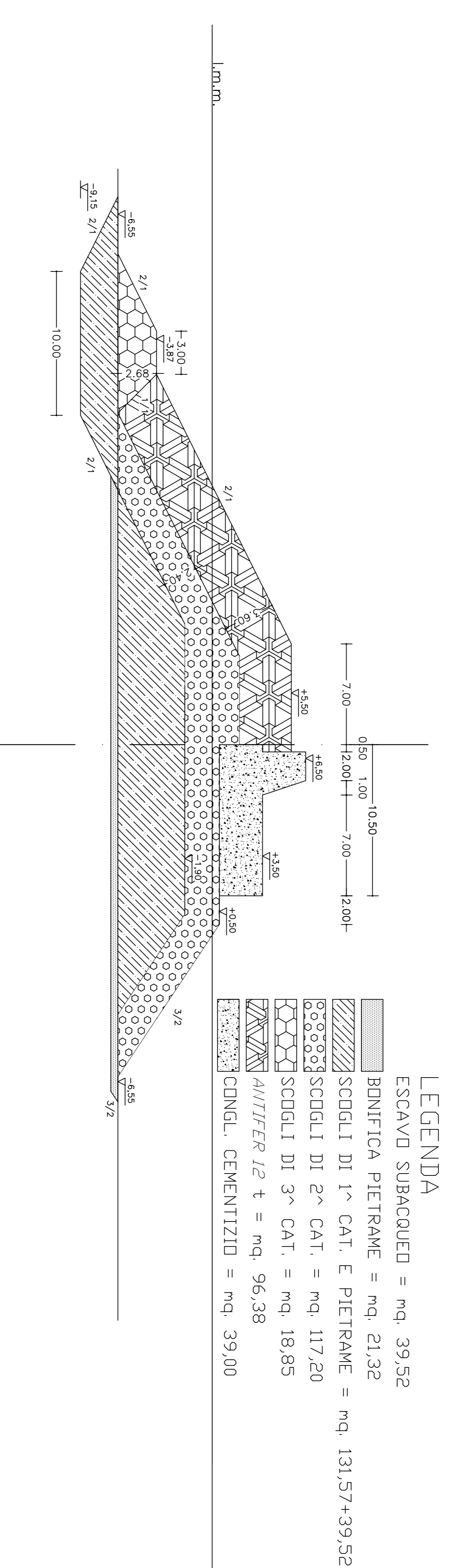
PICHETTI		Distanze parziali		Quote di Progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,35	-8,95
2	3	4,15	3,00	-6,35	-8,95
3	4	4,15	2,68	-6,35	-8,95
4	5	5,37	5,37	-6,35	-8,95
5	6	8,90	8,90	-6,35	-8,95
6	7	8,90	8,90	-6,35	-8,95
7	8	8,90	8,90	-6,35	-8,95
8	9	8,90	8,90	-6,35	-8,95
9	10	8,90	8,90	-6,35	-8,95
10	11	6,15	6,15	-1,90	-1,90
11	12	10,90	10,90	-1,90	-1,90
12	13	12,7	12,7	-1,90	-1,90
13	14	5,95	5,95	-6,35	-6,35
14	15	4,33	4,33	-6,35	-6,35
15	16	1,76	1,76	-6,35	-6,35
16	17			-6,35	-6,35
QUOTE FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAME					
SCOGLI DI 2° CTG.					
SCOGLI DI 3° CTG.					
SCOGLI DI 4° CTG.					
MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER					

SEZIONE 23 A PROGR. ML. 645.00



PICHETTI		Distanze parziali		Quote di Progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,45	-9,05
2	3	4,15	3,00	-6,45	-9,05
3	4	4,15	2,68	-6,45	-9,05
4	5	5,37	5,37	-6,45	-9,05
5	6	9,10	9,10	-6,45	-9,05
6	7	9,10	9,10	-6,45	-9,05
7	8	9,10	9,10	-6,45	-9,05
8	9	9,10	9,10	-6,45	-9,05
9	10	6,15	6,15	-1,90	-1,90
10	11	10,90	10,90	-1,90	-1,90
11	12	12,7	12,7	-1,90	-1,90
12	13	5,10	5,10	-6,45	-6,45
13	14	4,33	4,33	-6,45	-6,45
14	15	1,76	1,76	-6,45	-6,45
15	16			-6,45	-6,45
QUOTE FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAME					
SCOGLI DI 2° CTG.					
SCOGLI DI 3° CTG.					
SCOGLI DI 4° CTG.					
MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER					

SEZIONE 24 A PROGR. ML. 675.00



PICHETTI		Distanze parziali		Quote di Progetto	
1	2	3,98	1,22	-6,55	-9,15
2	3	4,15	3,00	-6,55	-9,15
3	4	4,15	2,68	-6,55	-9,15
4	5	5,37	5,37	-6,55	-9,15
5	6	9,30	9,30	-6,55	-9,15
6	7	9,30	9,30	-6,55	-9,15
7	8	9,30	9,30	-6,55	-9,15
8	9	9,30	9,30	-6,55	-9,15
9	10	6,15	6,15	-1,90	-1,90
10	11	10,90	10,90	-1,90	-1,90
11	12	12,7	12,7	-1,90	-1,90
12	13	5,25	5,25	-6,55	-6,55
13	14	4,33	4,33	-6,55	-6,55
14	15	1,76	1,76	-6,55	-6,55
15	16			-6,55	-6,55
QUOTE FONDO					
SCOGLI DI 1° CTG. E PIETRAME					
SCOGLI DI 2° CTG.					
SCOGLI DI 3° CTG.					
SCOGLI DI 4° CTG.					
MASSI ARTIFICIALI ANTIFFER					



